

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

## PCT

### INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario <b>20040414</b>	<b>PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN</b> Véase formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° <b>PCT/ES2004/000322</b>	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) <b>06 JULIO 2004 (06.07.2004)</b>	Fecha de prioridad (día/mes/año) <b>23 JULIO 2003 (23.07.2003)</b>
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC <b>C05F5/00</b>		
Solicitante <b>KIMEL ADITIVOS, S.L.</b>		
<p>1 El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36</p> <p>2 Este INFORME comprende 4 hojas, incluida la presente hoja de portada</p> <p>3 Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:</p> <p>a <input checked="" type="checkbox"/> (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de <u>4</u> hojas descritas a continuación:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70 16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT)</p> <p><input type="checkbox"/> hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario</p> <p>b <input type="checkbox"/> (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802)</p> <p>4 El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Recuadro I Base de este informe</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro II Prioridad</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro IV Falta de unidad de invención</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35 2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro VI Ciertos documentos citados</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional</p> <p><input type="checkbox"/> Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional</p>		
Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional <b>23 MAYO 2005 (23.05.2005)</b>	Fecha de finalización del presente informe <b>06 SEPTIEMBRE 2005 (06.09.2005)</b>	
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional <b>OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)</b> N° de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado <b>Ulloa Calvo, Elena</b> N° de teléfono: 91 349 30 47	

Formulario PCT/IPEA/409 (hoja de portada) (Abril 2005)

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000322

Recuadro I. Base de este informe

- 1 Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación
- ☐ Este informe está basada en una traducción del idioma original al siguiente idioma \_\_\_\_\_, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según Reglas 12.3 y 23.1 b))
  - ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
  - ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)
- 2 Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de *(las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe)*
- ☐ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada
- ☒ la descripción:  
páginas páginas 1-13, tal como se presentaron/enviaron inicialmente  
páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_  
páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☒ las reivindicaciones:  
páginas \_\_\_\_\_, tal como se presentaron/enviaron inicialmente  
páginas \* \_\_\_\_\_, modificadas (acompañadas de una declaración) según el artículo 19  
páginas \* 14-17 recibidas por esta Administración en fecha 23/05/2005  
páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☐ los dibujos:  
páginas \_\_\_\_\_, tal como se presentaron/enviaron inicialmente  
páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_  
páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☐ una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias
- 3 ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:
- ☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_
  - ☐ las reivindicaciones, N°s \_\_\_\_\_
  - ☐ los dibujos, hojas/fig \_\_\_\_\_
  - ☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_
  - ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_
- 4 ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2 c))
- ☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_
  - ☐ las reivindicaciones, N°s \_\_\_\_\_
  - ☐ los dibujos, hojas/fig \_\_\_\_\_
  - ☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_
  - ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

\* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

**PCT/ES2004/000322**

**Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

**1 Declaración**

Novedad	Reivindicaciones	1-17	SI
	Reivindicaciones	-----	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	10	SI
	Reivindicaciones	1-9, 11-17	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-17	SI
	Reivindicaciones	-----	NO

**2 Citas y explicaciones (Regla 70 7)**

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	GB 1148307 A	10/04/1969
D02	JP 5194067 A	03/08/1993

**Reivindicaciones 1-7 (de producto)**

Tanto el documento D01 como el D02 indican la existencia de un producto en forma de pellet obtenido a partir de lodos de destilería.

La invención reivindicada según las reivindicaciones 1-7 difiere del documento D01 en que el componente de partida para formarlo es lodo de destilería y no vinazas. En la solicitud, al realizar la mezcla con el soporte sólido para formar el pellet, lo que mezcla es lo mismo o muy parecido (puesto que la vinaza la ha concentrado previamente), luego este producto no tiene actividad inventiva

A la vista de lo que se conoce del documento D01 y D02 no se considera que requiera ningún esfuerzo inventivo para un experto en la materia desarrollar un producto como el descrito en las reivindicaciones 1-7. Por consiguiente, la invención reivindicada en las reivindicaciones 1-7 no implica actividad inventiva.

**Reivindicaciones 8-12 (de procedimiento)**

El procedimiento de obtención del pellet no varía sean lodos o vinazas el material de partida. En los dos casos los concentra antes de realizar la mezcla, y aunque la forma de concentrar ese residuo no sea la misma son conocidas en el estado de la técnica múltiples formas de hacerlo.

Por tanto, las reivindicaciones 8,9,11 y 12 carecen de actividad inventiva.

**Reivindicaciones 13-14 (de uso)**

El uso del producto (pellet) como acondicionador del suelo es conocido del documento D02. Por ello, tanto la reivindicación 13 como la 14 carecen de actividad inventiva a la vista del documento D02.

Continúa en página siguiente...

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000322

Continuación Recuadro V.  
Continuación 2.

Declaración motivada según el Artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

**Reivindicaciones 15 -17 (método de aplicación)**

El método de acuerdo con las reivindicaciones 15-17 es muy conocido y por tanto obvio para un experto en la materia. Así, la invención reivindicada en las reivindicaciones 15-17 carece de actividad inventiva

## REIVINDICACIONES

1. Producto de aplicación agrícola en forma de gránulos o pellets caracterizado porque comprende al menos un  
5 4% (p/p) de vinazas medidas como extracto seco de vinazas y un soporte sólido orgánico o inorgánico.
2. Producto según la reivindicación 1, caracterizado  
10 porque comprende un 4-95% (p/p) de vinazas medidas como extracto seco de vinazas y el resto es decir el 96-5% es el soporte sólido necesario para la fabricación del granulado o pellet.
3. Producto según la reivindicación 2, caracterizado  
15 porque comprende un 4-50% (p/p) de vinazas medidas como extracto seco de vinazas y el resto un 96-50% un soporte sólido.
4. Producto según la reivindicación 3, caracterizado  
20 porque comprende un 13% (p/p) de vinazas medidas como extracto seco de vinazas y el 87% el soporte sólido.
5. Producto según cualquiera de las reivindicaciones  
25 anteriores caracterizado porque el soporte sólido de granulación o pelletización es una sustancia orgánica, preferiblemente bagazo de caña o materias orgánicas compostadas.
- 30 6. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el soporte sólido de

HOJA MODIFICADA

23.05.2005

15

granulación o pelletización es una sustancia inorgánica, preferiblemente arcillas, silicatos, nitratos o sulfatos.

- 5 7. Producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque adicionalmente comprende los lodos procedentes de las destilerías.
- 10 8. Procedimiento para la preparación de un producto según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque comprende una etapa de adición de las vinazas en forma sólida o líquida a un soporte sólido de granulación o pelletización.
- 15 9. Procedimiento según la reivindicación 8, caracterizado porque comprende una etapa de adición de las vinazas líquidas concentradas al menos al 25% (p/p) a un soporte sólido de granulación o pelletización.
- 20 10. Procedimiento según la reivindicación 8, caracterizado porque comprende una etapa de adición de las vinazas sólidas en forma de polvo a un soporte sólido de granulación o pelletización.
- 25 11. Procedimiento según las reivindicaciones 8-10, caracterizado porque el soporte sólido de granulación o pelletización puede ser una sustancia orgánica o inorgánica.

30

**HOJA MODIFICADA**

23.05.2005

16

12. Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 8-11 caracterizado porque además de la adición de las vinazas en forma sólida o líquida a un soporte sólido de granulación o pelletización comprende la adición opcional de lodos procedentes de las destilerías
13. Uso de un producto según cualquiera de la reivindicaciones 1 a 7 para su aplicación agrícola.
14. Uso según la reivindicación 11, caracterizado porque dicha aplicación agrícola es como potenciador de los nutrientes, acondicionador de suelos, desalinizante, acomplexante y/o quelatante de nutrientes, estabilizador de la materia orgánica del suelo, potenciador de mezclas, mejorador y regulador del pH, mejorador de la capacidad de intercambio catiónico, o como materia orgánica de disponibilidad casi inmediata.
15. Método de aplicación a una extensión agraria que se pretende tratar, de un producto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 caracterizado porque comprende aplicar directamente dicho producto al suelo de dicha extensión agraria que se pretende tratar.
16. Método de aplicación según la reivindicación 15, caracterizado porque comprende: 1) mezclar con otros productos de aplicación agrícola en forma de gránulos o pellets, el producto según cualquiera de las

**HOJA MODIFICADA**

reivindicaciones 1 a 7; y 2) aplicar dicha mezcla directamente al suelo de la extensión agraria que se pretende tratar.

- 5 17. Método de aplicación según las reivindicaciones 15-16, caracterizado porque consiste en una aplicación mecanizada o manual, preferiblemente mecanizada.

HOJA MODIFICADA